MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024".
CONTRATO Nº 46/2023 - LOTE 05

UBICACION: Escuela Basica N° 3172 San Miguel

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra	M2	2	665.000	1.330.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.330.000	-	1.330.000	100%
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje)	UNI	11	57.000	627.000	11,0	100%	0,00	0%	11,00	100%	627.000	-	627.000	100%
3	Retiro de techo Existente	M2	139,74	19.000	2.655.060	139,7	100%	0,00	0%	139,74	100%	2.655.060	-	2.655.060	100%
4	Retiro de Piso Existente	M2	119	20.900	2.487.100	119,0	100%	0,00	0%	119,00	100%	2.487.100	-	2.487.100	100%
5	Retiro de artefactos eléctricos	GL	3	166.250	498.750	3,0	100%	0,00	0%	3,00	100%	498.750	-	498.750	100%
6	Reparación de Fisuras	UNI	2	902.500	1.805.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.805.000	-	1.805.000	100%
7	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo común para revocar	M2	18,44	99.750	1.839.390	18,4	100%	0,00	0%	18,44	100%	1.839.390	-	1.839.390	100%
8	Techo de Cubierta de chapa zinc tipo teja N.° 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	M2	140,76	190.000	26.744.400	113,4	81%	0,00	0%	113,43	81%	21.551.700	-	21.551.700	81%
9	Cumbrera	ml	14,34	123.500	1.770.990	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
10	Cabriada Metálica	ml	58,85	142.500	8.386.125	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
11	Revoque de mamposteria	M2	137,57	42.800	5.887.996	26,0	19%	111,57	81%	137,57	100%	1.112.800	4.775.196	5.887.996	100%
12	Carpeta de nivelación	M2	119	33.250	3.956.750	23,4	20%	95,60	80%	119,00	100%	778.050	3.178.700	3.956.750	100%
13	Piso Cerámico en aulas y galeria (pi 4) Esmaltado de alto trafico	M2	119	90.250	10.739.750	0,0	0%	52,00	44%	52,00	44%	0	4.693.000	4.693.000	44%
14	Zócalo cerámico	ml	77,6	23.750	1.843.000	0,0	0%	25,00	32%	25,00	32%	0	593.750	593.750	32%
15	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	M2	40	95.000	3.800.000	40,0	100%	0,00	0%	40,00	100%	3.800.000	-	3.800.000	100%
16	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro	M2	18	712.500	12.825.000	15,0	83%	3,00	17%	18,00	100%	10.687.500	2.137.500	12.825.000	100%
17	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura	UNI	3	2.185.000	6.555.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
18	Reja en Ventanas	M2	18	361.000	6.498.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
19	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.)	UNI	2	760.000	1.520.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
20	Llaves y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	UNI	6	161.500	969.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
21	[redacted]escente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	[redacted]	8	147.250	1.178.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
22	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	UNI	4	123.500	494.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
23	Provisión y colocación de ventiladores	UNI	4	712.500	2.850.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
24	Alimentación para circuito de A. A.	UNI	2	332.500	665.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	665.000	-	665.000	100%
25	Servicio de colocacion de Canaletas	ml	28,68	80.750	2.315.910	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
26	Servicio de colocacion de Bajadas	ml	21	80.750	1.695.750	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
27	Pintura de pared	M2	288	42.750	12.312.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
28	Pintura de abertura de madera	M2	6,72	28.500	191.520	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
29	Pintura de Rejas de Protección	M2	18	19.000	342.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
30	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	UNI	2	760.000	1.520.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
31	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	49,68	23.750	1.179.900	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
32	Limpieza final y retiro de escombros	GL	1	943.122	943.122	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
	TOTAL CONTRATO				**128.425.513**				**TOTAL CERTIFICACION**			**49.837.350**	**15.378.146**	**65.215.496**	

CERTIFICADO Nº 2		15.378.146
DEDUCCION DE ANTICIPO		0
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	768.907
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 2		**14.609.239**

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

CRISTHIAN D. PANIAGUA C.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. N° 5780

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

RUBEN CARDOZO
SCDE S.A.

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E - Alto Paraná - Py

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 02/2023

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, el 26 del mes de Enero del año 2024, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024"..

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024".

CONTRATO N° 46/2023 - LOTE 05

UBICACION: Escuela Basica N° 3172 San Miguel

OBRA: REPARACIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 3172 SAN MIGUEL									
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra	M2	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje)	UNI	11	11,0	100%	0,00	0%	11,0	100%
3	Retiro de techo Existente	M2	139,74	139,7	100%	0,00	0%	139,7	100%
4	Retiro de Piso Existente	M2	119	119,0	100%	0,00	0%	119,0	100%
5	Retiro de artefactos eléctricos	GL	3	3,0	100%	0,00	0%	3,0	100%
6	Reparación de Fisuras	UNI	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
7	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo común para revocar	M2	18,44	18,4	100%	0,00	0%	18,4	100%
8	existente con aislante de 5 mm	M2	140,76	113,4	81%	0,00	0%	113,4	81%
9	Cumbrera	ml	14,34	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
10	Cabriada Metálica	ml	58,85	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
11	Revoque de mampostería	M2	137,57	26,0	19%	111,57	81%	137,6	100%
12	Carpeta de nivelación	M2	119	23,4	20%	95,60	80%	119,0	100%
13	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	M2	119	0,0	0%	52,00	44%	52,0	44%
14	Zócalo cerámico	ml	77,6	0,0	0%	25,00	32%	25,0	32%
15	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	M2	40	40,0	100%	0,00	0%	40,0	100%
16	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro	M2	18	15,0	83%	3,00	17%	18,0	100%
17	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura	UNI	3	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
18	Reja en Ventanas	M2	18	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
19	y tomada corriente y 1 circuito para A. A.)	UNI	2	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	UNI	6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
21	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	UNI	8	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
22	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	UNI	4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
23	Provisión y colocación de ventiladores	UNI	4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
24	Alimentación para circuito de A. A.	UNI	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
25	Servicio de colocacion de Canaletas	ml	28,68	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
26	Servicio de colocacion de Bajadas	ml	21	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
27	Pintura de pared	M2	288	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
28	Pintura de abertura de madera	M2	6,72	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
29	Pintura de Rejas de Protección	M2	18	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
30	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	UNI	2	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
31	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	49,68	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
32	Limpieza final y retiro de escombros	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%

CRISTHIAN D. PANIAGUA C.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. N° 5780

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Legrianino
Ingeniera Civil
M.G.P.C. Nº 4877

RUBEN CARDOZO
SCDE S.A.

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E - Alto Paraná - Py

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024".

CONTRATO Nº 46/2023 - LOTE 05

UBICACION: Escuela Basica N° 3172 San Miguel

OBRA: REPARACIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 3172 SAN MIGUEL					
		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra	M2	2	665.000	1.330.000
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje)	UNI	11	57.000	627.000
3	Retiro de techo Existente	M2	139,74	19.000	2.655.060
4	Retiro de Piso Existente	M2	119	20.900	2.487.100
5	Retiro de artefactos eléctricos	GL	3	166.250	498.750
6	Reparación de Fisuras	UNI	2	902.500	1.805.000
7	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo común para revocar	M2	18,44	99.750	1.839.390
8	Techo de Cubierta de chapa zinc tipo teja N.° 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	M2	140,76	190.000	26.744.400
9	Cumbrera	ml	14,34	123.500	1.770.990
10	Cabriada Metálica	ml	58,85	142.500	8.386.125
11	Revoque de mampostería	M2	137,57	42.800	5.887.996
12	Carpeta de nivelación	M2	119	33.250	3.956.750
13	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	M2	119	90.250	10.739.750
14	Zócalo cerámico	ml	77,6	23.750	1.843.000
15	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	M2	40	95.000	3.800.000
16	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro	M2	18	712.500	12.825.000
17	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura	UNI	3	2.185.000	6.555.000
18	Reja en Ventanas	M2	18	361.000	6.498.000
19	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.)	UNI	2	760.000	1.520.000
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	UNI	6	161.500	969.000
21	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	UNI	8	147.250	1.178.000
22	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	UNI	4	123.500	494.000
23	Provisión y colocación de ventiladores	UNI	4	712.500	2.850.000
24	Alimentación para circuito de A. A.	UNI	2	332.500	665.000
25	Servicio de colocacion de Canaletas	ml	28,68	80.750	2.315.910
26	Servicio de colocacion de Bajadas	ml	21	80.750	1.695.750
27	Pintura de pared	M2	288	42.750	12.312.000
28	Pintura de abertura de madera	M2	6,72	28.500	191.520
29	Pintura de Rejas de Protección	M2	18	19.000	342.000
30	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	UNI	2	760.000	1.520.000
31	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	49,68	23.750	1.179.900
32	Limpieza final y retiro de escombros	GL	1	943.122	943.122
					128.425.513

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

RUBEN CARDOZO
SCDE S.A.

CRISTHIAN D. PANI
Ingeniero Ci
Reg. M.O.P.C. N

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E - Alto Paraná - Py